

DELLA SCELTA
DEGL' ALBERI

E DELLE PIANTE PER LI GIARDINI, E DEL-
LE LORO BUONE, E CATTIVE QUALI-
TA', MALATTIE &c.

CON UNA LETTERA

SULLA MANIERA DI SCEGLIERE, PIANTARE,
E MANTENERE GLI ALBERI SUL-
LE STRADE,

ED UNA MEMORIA SULL' ALBERO

A C A C I A

E SOPRA LE UTILITA' CHE RISULTAR
POSSONO DAL RENDERLO PIU'
COMUNE IN ITALIA.



V E N E Z I A MDCCLXXXI.



Presso BENEDETTO MILOGGIO in Merceria.

B.C.

XVIII

A

1778



Vvi più arte che non si pensa a
 scerre gli alberi, e le piante, che
 s'impiegano ne'Giardini, ed i co-
 noscitori sovente circa tale artico-
 lo prendono abbaglio ad onta del-
 la loro sperienza. Nonostante v'hanno dei se-
 gni assai certi per distinguere le buone dalle
 cattive piante, come vedrassi nella continuazio-
 ne della presente Memoria.

Tutti gli alberi, che vengono impiegati nei
 Giardini, si riducono ai filvestri, e agli acqua-
 tici. Crescono i primi nei boschi e nelle fore-
 ste, e di questo numero sono la Quercia, l'Ol-
 mo, il Castagno, il Carpino, ec.

I secondi vegetan bene nell'acqua, e cre-
 scono meglio che in altra parte, quasi sono il
 Pioppo bianco e nero, l'Alno, ec.

La Quercia, o Rovere è il Re degli Albe-
 ri, ed uno de' più belli che la terra produca.
 Stà assai tempo a crescere, ma è quello che
 dura più degli altri. Egli profonda in terra
 una radice quasi tanto lunga quant' il tronco,
 che caccia fuore all'aria, la quale radice resi-
 stente rende l'altro contra la violenza de' ven-
 ti. Il suo legno è molto duro, ed assai op-
 po-

portuno per costruire; la foglia è bella, e forma un esteso ombreggiamento.

La *Quercia* signoreggia ne' boschi, e serve anco a formare viali assai diritti: d'altronde va soggetta agli scarabei, ed ai vermini. Si pianta o si semina il suo frutto, nominato Ghianda, in terra, ed in tal guisa perpetua ella la sua specie.

L'*Olmo*, ch'è altresì un bellissimo albero, ergefi dirittamente in grande altezza. Il suo fogliame è picciolo, ma assai folto; il segno assai duro; e propriissimo per formar carri, e coperto d'una corteccia alquanto scabra. Cresce l'*Olmo* più presto della *Quercia*, ed è più in istima per i viali, e per i boschetti. Egli va molto soggetto ai denti dei bruchi, e dei vermini. Produce assai semente, ma viene dai ributti al piede dei grand' alberi.

L'*Olmo con foglie larghe*, chiamato volgarmente l'*Olmo femmina*, viene assai ricercato per i viali. Le sue foglie oltre d'essere larghissime sono più belle di quelle dell'*Olmo ordinario*. Il suo tronco viene diritto, ed è coperto da una scorza di color chiaro, ed assai unita. Cresce egli prestissimamente, ma dura meno dell'*Olmo comune*. Può essere propagato per via della semenza non che di propagine. Va soggetto di molto ai Bruchi, ed agli Scarabei.

Il *Castagno* s'erge assai eminentemente; ma
non

non vegeta bene per tutto. La sua corteccia è bella e chiara, e forma colle sue foglie un vago ombreggiamento. Tuttavia è più adattato ad essere piantata ne' boschi, che a formarne viali. Il suo legno è bianco, e piegasi facilmente. Dura quest' albero assai lungo tempo, nè va soggetto ad essere danneggiato dai vermini. Si semina la Castagna come la Ghianda.

Il *Tiglio* è ricercatissimo per i viali, e per i boschetti. In lui tutt' è bello, la foglia, il tronco, la sua testa, la sua corteccia. In Estate reca i fiori, che hanno un odore molto grato. Non soffr' egli alcun insetto, ma rovesciandosi, e divenendo facilmente tarlato, non è perciò d' una lunga durata. Il *Tiglio d' Olanda* è il più stimato a cagione della larghezza delle sue foglie. Viene assai facilmente dalle marcotte.

Il *Marroniere d' India* è un albero molto vago alla vista. Ha il tronco diritto, la scorza unita, la testa regolare, il fogliame assai bello, ed i fiori in piramide. E' atto solamente a formarne viali, giacchè nemmen il suo legno è buono pel fuoco. I moderni sperimentatori Georgici pretendono nulladimeno, che la sua foglia venga volentieri mangiata dalle Vacche, e che coi suoi frutti fur si può un acqua saponacea adattatissima ad imbiancare la Canape ed il Lino. Cresce quest' albero assai presto, ma è di non lunga durata, e va

foggetto agl' insetti , che lo spogliano interamente delle sue foglie .

Il *Faggio* è un bellissimo albero , ed uno di quelli che crescono più dirittamente degli altri . La sua corteccia è unita e lucida ; la sua foglia , benchè picciola , è bellissima , ed il legno è duro , ed a quantità di lavori adattato . Se ne formano viali , palizzate , e boschi . Va molto soggetto al dente degl' insetti . Egli produce un frutto , che ha il sapore del nocciuolo . Seminafi questo frutto onde propagare la sua specie .

Il *Carpino* rassomiglia un poco al *Faggio* pel suo legno , per la sua corteccia , e per la sua foglia . E' proprio a formare viali , palizzate , e spalliere . Non produce frutto , ma quantità di semente che stà assai a svilupparsi . Va molto soggetto ai guasti dei Bruchi , ed altr' insetti .

L' *Abero* vegeta all' ombra , ed al piè dei grand' alberi . Cresce in molta altezza , ma non del tutto dirittamente . Il suo legno è assai duro e venato , il perchè viene impiegato a farne mobilie , e stromenti musicali . La sua corteccia è assai scabrosa , e la sua foglia essendo d' un color verde pallido , non è così bella come quella del *Faggio* , e del *Carpino* . E' adattatissimo a formare boschetti , ed a piantarne palizzate . La semente si sviluppa prontamente , nè soggiace gran fatto agli insetti .

Il *Fraffino* è il men pregiato fra tutti gli alberi già indicati , non già perchè non venga bello e diritto , ma perchè la sua poca verdura , e la sua ombra malfana fanno , che di rado venga impiegato nei giardini , a meno che ciò non sia nei boschetti che si praticano in capo a' medesimi . Va soggettissimo quest' albero alle Cantaridi . La sua semente leva assai presto .

Il *Sicomoro* , ch' ergesi in molt' altezza , ha un legno assai tenero , da cui n' esce , venendo rotto o ferito , un latte come dal Fico . La sua corteccia però è bella , ed ha foglie larghe , simili a quelle della Vite . Quest' Albero dura pochissimo , ma cresce prestamente per ogni dove , riproducendosi col mezzo della sua semente . Ricercasi poco il *Sicomoro* ne' Giardini , per andar egli grandemente soggetto ai vermini .

La *Betula* è un Albero poco stimato , abbenchè ascenda a molt' altezza . La sua corteccia è biancastra , e scabrosa , e fa poca ombra per essere le di lui foglie estremamente picciole , e simili a quelle del Pioppo . La *Betula* , tosto ch' è Primavera , si adorna di verdura , non soffre vermini di sorta alcuna , ma facilmente viene a rovesciarsi .

L' *Acacia* non troppo s' inalza , ma il suo legno è duro e nodoso . Le foglie sono picciole , ed i rami pieni di spine . Cresce assai presto ,

sto, ed in Primavera reca fiori, il cui odore è molto gradito. Va soggetto di molto ad arrovesciarsi, e d'altronde l'uso che hansi di ci-marlo di tempo in tempo, cagiona in lui una deformità grande.

Il *Platano* ama i paesi caldi; dende viene, ch'è desso meno comune in Francia che nell'Italia, e nella Spagna. Cresce egli molto diritto, e tal è la disposizione de' suoi rami, e delle sue foglie, che oltre di soddisfare alla vista, reca molt'ombra. Il suo legno venato è duro biancastro, e la corteccia è molto unita. Le di lui foglie medesime rassomigliano a quelle di Sicomoro. Viene dalla semente, ma assai difficilmente.

L'*Albora*, o *Tremolo*, nonmeno che i tre Alberi seguenti, è un Albero acquatico. Cresce alto e diritto, il suo legno è bianco e leggero, e la corteccia unita e biancastra. Le foglie sono rotonde, d'un color verde palido, e comechè tremano al soffiar de' venti perciò è stato chiamato *Tremolo*. Se ne formano ale intorno gli stagni, ed i canali. Cresce pressamente, e viene dai ributti, e dalle marcetre.

L'*Alno* s'erge in molta altezza, e assai dirittoamente. Il suo legno è simile un di presso a quello del *Tremolo*, e la sua foglia a quella del *Nocciuolo*. La corteccia è unita, e di colore nericcio. Viene impiegato in varie ope-
razio-

razioni , e specialmente a condurre le acque , incavandolo a guisa di tubo . Viene dalle propagini , e dalle marcotte .

Il legno di *Pioppo* è bianco , facile a fenderfi , e non è di quasi alcun uso . La sua corteccia è unita e biancastra , e le foglie sono larghe , lisce , e d'un verde lucido . Quest' Albero cresce di propagine .

Il *Salice* non cresce in tant'altezza ; il suo legno è bianco , la corteccia rossa , le foglie picciole , lunghette , e d'un verde alterato . Va soggetto quest' Albero a bucherarsi , a rovesciarsi , nè dura gran tempo . Lo si cima ogni tre , o quattr'anni . Cresce col mezzo delle propagini nominate piantoni , che si piantano presso i ruscelli , e ne' luoghi palustri . Sonosi introdotti i *Salici* Indiani , e questi crescono con molta felicità in qualunque luogo , e terreno , ove vengono piantati , e principalmente alle sponde di laghetti , di rivoli , e di deliziosi fiumicelli . Fanno un ottimo effetto a cagione dei loro rami rovesciati all'ingiù ; in guisa che tagliati con giudizio formano quest' Alberi altrettanti ombrelli .

Gli alberi mentovati si nominano in generale legni d'alto cespuglio . I seguenti altro non sono che Arboscelli , de' quali servesi per riempere i boschetti di macchie e cespugli a più dei grand' Alberi .

La *Spina bianca* è un Arboscello de' più notabili-

tabili, tanto a cagione dell' odore dei suoi fiori, quanto perchè attira a sè l' Ussignuolo. Cresce facilmente: è armato di spine assai acute, e per ciò propriissimo a formare siepi, e chiusure. Le sue foglie sono dentate, e d'un bellissimo verde. La *Spina bianca* va soggetta al guasto dei Brucchi, e viene ordinariamente dalla semente.

Il *Nociuolo* è ancora un Arboscello eccellente per guernire i boschetti. Il suo legno è buono e d'un color chiaro. Dirama il troaco quantità di rami, che van ricoperti di foglie bellissime e larghe. Si perpetua quest' Arboscello col mezzo del suo frutto, oppure colle marcotte.

Il *Vinchio* è un Arboscello acquatico, che molto non s'inalza. Il suo legno è minuto ed assai pieghevole. I suoi rami rassomigliano a quelli del Salice, e vengono dalle propagini, e dalle marcotte.

L'*Alno* è ad un tratto acquatico e silvestre, ed ergefi in grande altezza. Ha desso il legno bianco, la foglia rotonda, e d'un verde chiaro. Egli si moltiplica colle marcotte, e coi ributti.

Annovi ancora degli Alberi, e degli Arboscelli di varie altre specie, quai sono il *Gratègo*, il *Mirobalaniere*, il *Sorbo*, il *Cornolajo*, il *Fico*, il *Celso bianco e nero*, il *Sughero*, la *Sanguigna*, il *Susino*, il *Lazarolo*, ec.

la maggior parte di cui si perpetua colle loro frutte.

Per arricchire ed ampliare i Boschi scielgonfi specialmente i *Carpini*, gli *Aceri*, le *Quercie*, ed i *Castagni*.

Gli Alberi, che conservano la loro verdura anche ne' più gran freddi nel verno, sono i seguenti.

Il *Tasso* è un Arboscello de' più vaghi, e col mezzo della tosatura gli si dà qual forma si vuole. Il suo legno è molto duro; il fogliame fortissimo, e d' un verde carico assai piacevole. E' adattato a formare palizzate, ed a guarnire le spalliere dei parterre. La semente sta molto tempo a levare, ma vien egli altresì dalle marcotte.

Il *Pecio* rassomiglia al *Tasso* per il suo legno e per la sua foglia, ma benchè ascenda a molt' altezza, non divien però sì bello, ne sì folto. Convien soltanto nei boschi, e nei gran viali doppj, ove piantasi fra gli Alberi isolati. La semente del *Pecio* sta meno assai a levare di quella del *Tasso*.

L' *Abete* è il più alto, ed il più diritto fra tutti gli Alberi. Non è adattato che nei boschi, e nelle Foreste, specialmente ne' luoghi eminepti. Egli reca un frutto squamoso di figura piramidale, nominato *Pomo d' Abete*, il quale racchiude la semente.

Il *Pino* s'erge in grande altezza, e assai dirittaz-

ritta-

rittamente. E' ramoso in alto, e nudo del tutto abbasso. Il suo legno è rossigno e pesante, le foglie sono strette, lunghe, e pungenti, e la corteccia nericcia, ed assai scabrosa. Egli ama i luoghi elevati al paro dell' Abete. Il suo frutto nominasi *Pigna*, e racchiude i semi detti *Pignoli*.

Il *Cipresso* è albero bellissimo, folto di rami dal piede fin alla cima, che termina in punta. Il suo legno è assai duro, ha un gratissimo odore, ed il fogliame è d'un verde biancastro. Serve il *Cipresso* a formare viali e palizzate. Il suo frutto chiamasi *Pomo di Cipresso*. Sta molto tempo a svilupparfi.

La *Quercia verde*, o l'*Elice* rassomiglia di molto alla *Quercia ordinaria*, tanto per le foglie, quanto per le ghiande, fuorchè le prime sono più piccole, e d'un verde biancastro. E' buono quest' albero per i viali, e si perpetua colla sua ghianda.

Gli *Arboscelli*, e gli arbusti de' quali serve per formare palizzate, e guernire i boschi di sempre verdi sono i seguenti.

L'*Aquifolio* ergefi assai altamente; la sua verdura è lucida, e gradevole; il suo legno verdastro, le foglie dentate, e correate d'aculei. Egli viene dalla semente.

Il *Ginepro* s'innalza assai, ed ha buonissimo odore. Il suo legno è molto duro, e le foglie piccole e pungenti. Viene felicemente dalla semente.

La

La *Filaria* è un arbofcello affai folto, e ricercatissimo per le palizzate. Il suo legno è nericcio; le foglie rassomigliano a quelle dell'Ulivo, ma sono più corte, e d'un verde più bello. Egli cresce facilmente anche all'ombra, e si propaga colla semente, e colle marcotte.

La *Sabina* poco s'inalza, ma forma tronco grosso. Il suo legno è duro, e le foglie rassomigliano a quelle del Cipresso. Egli si moltiplica di semente e di marcotte.

Le foglie dell'*Alaterna*, che rassomigliano a quelle dell'Ulivo, sono d'un verde scuro, e affai grosse. E' adattatissimo l'*Alaterno* a formare palizzate, e viene di marcotta.

Il *Bosso* è l'arbusto più necessario ne' giardini. Ve n'hanno di due sorti: il *Bosso* nano, le cui foglie sono simili a quelle del Mirto, ma più verdi, e più dure. Egli serve a formare lavori di rabesco su i parterre, e ad orlare le porche al piano.

La seconda specie di *Bosso*, che cresce in maggior altezza, ed ha foglie più grandi, è adattato a formare palizzate, ed a guernire i boschetti di cespugli verdi. Cresce all'ombra, ma stà di molto ad acquistare un pò d'altezza. Queste due specie di *Bosso* danno semente, ma vengono d'ordinario di marcotta.

Sono cotesti gli Alberi, e gli Arbofcelli, de' quali servesi nei giardini; ma i seguenti,
non

non pertanto sono i migliori , e quei di cui se ne consiglia l'uso .

Gli Alberi più acconci a formarne bei viali sono gli *Olmi* , i *Tiglj* , e i *Maronieri* d' India. Negli andirivieni in piena campagna s'impiegheranno gli *Olmi* , o i *Castagni* , e nelle terre umide i *Pioppi* , i *Tremoli* , ec.

Non si metteranno però *Olmi* presso le ortaggi , o in terreni destinati alle piante fruttifere , o a' fiori , poichè le loro radici , le quali scorrono per la superficie della terra , si seccano prontamente ; lo che fa , che le frutta ed i fiori durino fatica a creascervi e vegetarvi come conviene . E' meglio piantare in vece degli *Olmi* medesimi , dei *Tigli* , e dei *Marronieri* , comechè le loro radici occupino meno spazio .

Circa la scelta nondimeno degli *Olmi* , de' *Tigli* , e de' *Marronieri* , daremo tre Osservazioni , le quali racchiudono tutto ciò , che può darsi in tale proposito .

La prima è d' esaminare se un Albero sia diritto , d' un bel tronco , d' una corteccia unita e chiara , senza alcun attacco di muffa , se abbia radici ben guernite , e ben capellature , se sia stato spiantato da terra senza esser rimasto spezzato in qualche sua parte , o abbia offese le grosse radici . Se fosse torto , basso , ingobbito , colla scorza gallosa , e piena di muffa , che avesse le radici infrante , o troppo sguer-

nite

nite di capigliamento , nulla vale , e deesi rigettarlo. Questa Osservazione è la più essenziale di tutte , e costituisce una regola generale per tutte le piante d'ogni genere.

La seconda cosa da osservarsi nella scelta degli Alberi è di prenderli in un terreno più cattivo di quello in cui si vorranno ripiantare.

La terza è di far caso della loro grossezza; giacchè un Albero di mediocre grossezza val meglio di tutti quelli , che appunto per essere assai grossi si ricercano con premura. C'è più sicurezza della ripresa quand'abbia sei o sett'oncie di circonferenza.

Le piante più stimate per le palizzate sono il *Carpino*, il *Faggio*, e l'*Acero*, che per essere buone devono avere la scorza chiara, unita, e la radice ben capelluta. Convien prenderle in un vivaio, ove siano state allevate dalla semente. Si conosce facilmente, che la pianta viene dal vivaio, quand'è diritta e chiara, e colla radice non tutta.

Il *Carpino* è la più bella fra le dette tre piante, ma dura fatica ad elevarsi quando non si trovi piantata in un terreno fresco e ben arato. L'*Acero* per contrario viene benissimo per ogni dove, nè ha altro difetto, che quello d'ingiallire.

Le piante, che meglio convengono ai portici, colonnate, arcate, passalizi, gabinetti, e gal-

gallerie di verdura , sono il *Tiglio* e l' *Olmo* , ed il *Carpinetto* eziandio .

Per li quadrati dei boschi , che vogliansi elevare in alto cesto , si possono impiegare tutti gli Alberi testè indicati ; ma i più pregiati la *Quercia* , l' *Olmo* , il *Castagno* . Per formar poi cespugli e macchi a piè dei grand' Alberi , le piante migliori sono il *Carpino* , l' *Abero* , il *Nocciuolo* , il *Tiglio* , e la *Spina bianca* .

Nei luoghi bassi e pantanosi si planteranno dei *Tremoli* , dei *Pioppi* , delle *Betule* , e degli *Alni* , e per guernire al basso farassi uso dei *Vinchi* , dei *Salici* , dei *Coriandri* , ec.

Il *Bosso* di bosco serve a piantare le palizzate , e lo si prenderà un pò alto e forte , con radici ben capigliate . Circa il bosso nano , col quale si orla i piantati dei parterre , convien scieglierlo giovane , ben capigliato , niente secco , e che la foglia sia picciola e delicatissima .

Il *Faggio* , ed il *Carpino* amano le terre fresche ; l' *Olmo* , l' *Abero* , il *Tiglio* , il *Maroniere* , la *Betula* , ed il *Sicomoro* , crescon bene ne' luoghi secchi ; la *Quercia* ed il *Castagno* vogliono terre forti ; ed il *Pioppo* , nonchè il *Fraffino* , l' *Aino* , il *Tremolo* , e il *Salice* , ricercano suoli umidi .

Sopra le malattie degli Alberi.

Le malattie degli Alberi provengono o dal fondo naturale del terreno, o dal loro proprio difetto, e cattiva costituzione, oppure dagli animali, dagl' insetti, e dai vermini, che vi si attaccano, i quali chiamare si possono i nemici d'un giardino.

Le malattie, che provengono dal fondo naturale della terra, sono difficilissime a risanarsi, come sarebbe da un terreno ripieno di tuffo e d'argilla nel suo fondo. Si ha un bel cambiare la terra in altezza di tre piedi per tutto, e di farvene portare di migliore, che quando la radice degli Alberi è giunta a toccare un siffatto cattivo terreno, si veggono eglino languire, ingiallire, andar a male d'anno in anno, e finalmente perire. In tal caso non c'è altro rimedio se non d'evitare, nella scelta che farassi d'una situazione, i terreni che saranno nella guisa suddetta composti.

Se il terreno ove si abbia piantato degli Alberi sia troppo secco, vi si può rimediare scalzando le radici, e ricoprendole di buona terra nuova, e ben fresca: se per contrario esso terreno si trovi umido, sia d'uopo similmente scalzare l'Albero, e riempiere il vuoto fatto di concime di cavallo poco consumato per dar calore a questa terra, avvertendo di non troppo accostare il detto concime alle radici.

Le malattie , che sono cagionate dalla cattiva costituzione degli Alberi , e dai loro naturali difetti , son elleno pure quasi senza rimedio ; onde se l'Albero sia difettoso nelle sue radici , si farà molto meglio a rigettarlo , ed a piantarne un altro più ben condizionato , che ad adoperare in diversa maniera . Se non pertanto un Albero venisse ad infermarsi dopo d' essere stato piantato , e che non si vedesse assalito da alcun male esteriore , bisognerà farlo scalzare , e visitare le sue radici , affine di rilevare se qualcuna fra esse fossero putrefatte , o corrose . In tal caso si recideranno coteste fin al vivo , e si obbligheranno a germogliare nuovamente . Ciò proviene talvolta dalla negligenza , che si avrà avuta , piantando un Albero , di non bene coprire di terra tutte le sue radici , e di lasciare delle cavità , o delle pietre sopra alcune delle stesse ; il che le impedisce di legarsi alla terra , e fa patire l'Albero . Siffatta operazione può eseguirsi in ogni tempo , fuorchè durante i due succhj , e riempirasi subito di terra nuova il buco fatto acciò le radici non prendano aria .

Se il male non provenga dalle radici , e che l'Albero patisca , conviene scaricarlo in cima d' una parte de' suoi rami , o innaffiare la sua testa per ravvivarlo ; il che lo solleva di molto .

Si osserverà in oltre , che nei siti ove sian
morti

morti due o tre volte di seguito degli Alberi d'una medesima specie, bisogna cangiare piantagione. Con tal mezzo la terra, ch'è logora e vecchia per una specie, diviene nuova per un'altra. Se per esempio parecchi Olmi fossero morti consecutivamente nel medesimo sito, bisogna mettervi dei Tigli, dei Marronieri, o altre specie.

Allorchè avvenga, che si voglia corredare di palizzate un dato luogo, si dee osservare la medesima cosa. Per esempio, laddove vi fosse stata una palizzata di Carpino, la si potrà rimettere d'Aceri, di Faggi, o d'Olmi; giacch'è più difficile far allignare le piante in breccie, o siti morti, che in luoghi di terra nuova.

Se si avesse scalzata una palizzata inferma, e che in essa non si avesse trovata altra malattia che quella della vecchiaja, o una terra consumata, vi si può rimediare decimando la palizzata, cosicchè resti in quattr' o cinque piedi d'altezza, o ferrandola con vinchj a maniera di siepe. Ciò le darà vigore per germogliare nuovi rami. Si possono far anche delle fosse in entrambi i lati, due piedi in distanza dalla palizzata, per tema di danneggiare le radici, e poi riempire le dette fosse della migliore, e più fresca terra, che si potrà trovare.

Gli Alberi vanno soggetti pure ad altre ma-

lattie particolari, ed esteriori, come i cancri, la muffa, e l'itterizia.

Si estirpano i cancri colla punta d' un coltello, recidendo tutta la parte infetta da questo morbo fin al legno vivo, e si riempie tal piaga collo sterco di Vacca, che si ferma sulla medesima col mezzo d' un panno lino, e d' una cordicella, allacciando il tutto intorno all' albero. Siccome il cancro fa rapidi progressi, bisogna estirparlo subito che lo si venga a scoprire, affinchè non invada le parti più nobili della pianta, e la faccia perire.

La muffa, o musco nuoce estremamente agli Alberi, poichè dessa è come una rogna, che ne impedisce il loro ingrossamento, e vieta che non diventino belli. Per estirparla è d' uopo raschiare con un coltello, o fregare con una fetoletta, o con paglia i siti del tronco, e dei rami cui fosse appiccata. Farassi tal operazione sempre dopo la pioggia, o la mattina dopo la rugiada, giacchè allora la muffa si stacca più facilmente, che in ogni altra circostanza. Si avverta però di non fregare, o raschiare troppo forte, poichè potrebbesi scortecciare l' albero.

L' itterizia, e la languidezza di un albero proviene d' ordinario da qualche puntura di verme nelle radici a men che l' albero non sia mezzo morto. Si staccheranno, e si taglieranno fin al vivo le radici stesse danneggiate, e
si ri-

si ricopriranno prontamente di miglior terra. Con tal mezzo il fugo si porterà nuovamente alle medesime, e nodrirà, e fortificherà tai firti. Si potrebb' anche innanzi di scalzare un' albero, gittarvi a piè sul terreno all' intorno del concime disciolto di Majale, ch' essendo naturalmente rinfrescante, fa rinverdire ogni albero. Questo rimedio è migliore dell' altro.

Riguardo alle malattie, che succedono agli Alberi per la guerra che agli stessi fanno gli animali, gl' insetti, ed i vermi, non son elleno senza rimedio.

I Conigli distruggono del tutto un giardino quand' entrano in esso. Mettono a sacco, e rodono i boschetti giovani, le palizzate, le piante ortensi, e recidono il tutto rasò a terra; il rimanente muore tosto, essendo velenosissimi i loro denti, ed il loro morso. L' industria dell' Agricoltore può in mille modi giungere ad estirpare sì nocivi animali; il perchè si lascia di parlare dei modi che per tal effetto si sogliono impiegare.

I Topi campagnuoli che s' intanano sotterra, tagliano e distruggono ogni maniera di radici, che vanno incontrando. Si prendono con trappole di varie sorte, o si procura di annegarli nelle loro tane stesse con inondazioni fatte ad arte.

Le Talpe sono gli animali, che più degli altri mettono a soqqadro un giardino. Nuoc-

cion elleno non solo alle giovani piante , riducendo allo scoperto le loro radici , ma con i solchi che fanno , guastano i viali , ed i tappeti di verdura . Si può coglierle in varie maniere , 1. gettando ne' loro buchi dello sterco di Porco , il cui odore le fa uscire , e 2. stando in guardia per accopparle nell' uscir che fanno da' loro buchi medesimi . Ma questa sarebbe lunga faccenda , onde il più sicuro mezzo è d' avere delle Talpiere .

Si distruggono i Bruchi , tagliando via le foglie , in cui accartocciati si nascondono , e s' inerbano . Si adopereranno le forbici per gli alberi bassi , e per gli alti si farà uso de' brucaruoli . Ragunate queste foglie in terra , loro si darà fuoco immediatamente . Si dee fare tale ricerca durante l' inverno , perchè in cotesta stagione si ravvisano facilmente sulle piante sempre verdi le dette foglie accartocciate .

Gli Scarabei si possono estirpare più facilmente . Per tal effetto si distenderà sotto l' albero , a cui fossero attaccati , una stuoja , e crollandolo gagliardamente se ne farà cadere buona parte , massime se facciasi una siffatta operazione in tempo umido .

Le Formiche nuociono molto agli Alberi che si mettono ad invadere . Si scacciano spargendo a piè dell' albero della segatura di legno assai minuta . Sentendo rimuovere questa polvere sotto di esse , fuggono , e temono di accostarsi alla me-

la medesima. Servefi altresì di vasi pieni d'acqua con del mele, che si mettono a piè degli alberi; l'odore del mele le attira, ma si annegano nell'acqua in cui egli è disciolto. Si può anche a luogo a luogo porre del vischio sul tronco, affine d'impedire che non ascenda, e far sì che rimangano impaniate nel medesimo. Gittata della cenere calda su i formicaj, si vien a capo facilmente di far perire quest' insetti.

Le Cantaridi sono Mosche, che si attaccano agli alberi alti, e principalmente al Frascino. Si distruggono versando o gittandovi sopra col mezzo d' uno schizzetto, scirigna, o picciola pompa, dell'acqua in cui abbiassi fatto bollire della Ruta.

Le Chiocciolc amano i recinti germogli degli alberi, e ad essi recano nocumento col loro glutine. Si prendono a mano andando in cerca delle medesime la mattina, e la sera, specialmente dopo le pioggie. E' allora il tempo in cui se ne trova in maggior copia, e bisogna schiacciarle.

I Lombrici sono certi vermi che vivono sotto terra, e che rodono le radici degli alberi. Per estirparveli, bisogna scalzare questi alberi, recidere le radici danneggiate, e cambiare la terra levata, osservando che in essa non si trovino animali di sorta alcuna.

I Turchi sono certi vermini bianchi, che

forano le piante, e si annidano fra la cortec-
cia ed il legno. Quest'è un insetto dei più per-
niciosi, ed egli non solo invade le tenere e gio-
vani piante, ma anco gli alberi più grandi.
Per estermiarlo bisogna scalzare l'albero me-
desimo senza perdita alcuna di tempo, e pelare
tutta la superficie della sua cortoccia fin nel
sito danneggiato da dett' insetti. Si scuoprano
ritirati nei loro buchi, da' quali convien trar-
nel fuore, o ucciderli entro gli stessi con un
ferro puntito. Senza di ciò penetrano sempre
più innanzi, si moltiplicano, e invadono l'al-
bero di tal maniera, che lo riducono a morte
non essendo giunto nemmeno al terzo anno.

*Lettera sulla maniera di sciegliere, piantare, e
mantenere gli alberi sulle strade.*

UNA di quelle cose, che maggiormente con-
tribuiscono alla conservazione delle strade,
oggetto d'alta importanza in ogni Governo ben
regolato, è la cura che prendesi il Governo
stesso di tenerle piantate d'alberi posti in con-
venevoli distanze gli uni dagli altri, e di farli
mantenere con quella maggior cura che si può
dalle Comunità, nei cui distretti trovansi le
strade medesime. Oltre che una strada, qualun-
que ella sia, piantata d'alberi riesce assai co-
moda ai Viaggiatori massime nelle stagioni estive,
le radici degli alberi stessi serpeggiando fra
la

la terra , ed in essa dilatandosi , la rassodano , e la tengono unita per tal modo , che difficilmente può rimanere sminolta , portata via dalle irruzioni dell' acqua , scompaginata dai ghiacci , ec. con ruina , e sovversione delle strade medesime .

Riconosciuta pertanto pei detti ed altri motivi la necessità di tenerle guernite d' alberi , io ridurrò dunque in questa mia Lettera a sei capi principali tutta l' economia della loro piantagione .

1. Convien scegliere degli alberi nati da semenze ben formate , ben sane , e confidate ad una terra , che loro sia propria : una buona semente schiudesi , e vegeta in un terreno analogo alla sua organizzazione ; dà sempre un bel tronco ; ed al contrario ec. Ciò si riferisce anche allo stabilimento de' semenzaj .

2. Per una conseguenza necessaria di questa prima osservazione , fa d' uopo proporzionare e regolare la specie delle piantagioni sulla qualità del suolo particolare , che dee riceverle . La Quercia richiede una terra forte e argillosa , l' Olmo una terra sostanziosa ma friabile ; il Frassino una terra franca e dolce , il Castagno una terra sabbiosa e leggera ; il Gello una terra ghiajosa , meschiata di sassi , o d' altra qualità , ma umida . Queste specie (n' è lo stesso di tutte le altre) non riescono mai bene in una qualità di terreno opposto a quello che sembra ad esse

esse assegnato dalla natura. Qui si piantano Quercie, là Castagni; ma le due piantagioni periscono, in luogo che avrebbon elleno fatto a meraviglia, se ciascheduna avesse occupato il sito che ne occupa l'altra. E' dunque assurdo, e contra l'indicazione della natura il volere delle piantagioni uniformi lungo una grande strada: elleno non riuscirebbono se non se in quanto saranno formate d'alberi analoghi al clima, ed al suolo particolare: qui la varietà non è solamente dilettevole, ma anche necessaria.

3. Bisognerebbe sempre avere scavate e preparate le fosse un anno, o per lo meno sei mesi innanzi, ed averle formate larghe ognuna una pertica quadrata, con un piede e mezzo di profondità. La profondità meglio però si regola sulla facilità, o la difficoltà dello scolo, o del ritenimento delle acque. Si dee scavare più profondamente sul pendio d'una collina, che in un fondo basso; meno sopra strati d'argilla, che sopra una terra sabbiosa, ec. Gli sterpi, e l'erbaccia della superficie delle trincee deggion esser messi a parte, ed ammonticchiati sopra uno degli orli delle trincee. Putrefacendosi nel corso dell'anno, formasi un concime favorevolissimo all'esplosione delle radici, che deggion germogliare; ed il rimanente della terra smossa, trovandosi in tal guisa migliorata dalle vicissitudini delle stagioni, ed impregnata di nitro volatile dell'aria, trovasi tanto più adatta

ta a

ta a facilitare, e ad avanzare la vegetazione. Se la terra manchi sul luogo, convien portarne sufficientemente di buona per ben riempire la fossa, la quale in tal caso dev' essere scavata più larga.

4. E' di mestieri conservare agli alberi piantati non solamente il capigliamento delle loro radici, che che ne dica un celebre Autore; ma altresì la posizione, che avevano naturalmente nel semenzajo, relativamente all'orizzonte. Anovi delle differenze ben distinte nella tessitura tanto del legno quanto della corteccia dei differenti lati d'un solo individuo; e la rivoluzione che operasi necessariamente, allorchè un albero già rivolto a settentrione nella Ciocchera, si trovi rivolto a mezzodì dopo la piantagione, è forse la principale cagione della mortalità d'un gran numero d'alberi. La ragione, e l'esperienza confermano questo punto d'osservazione. Per assicurarsene nella pratica, basta fare ad ogni albero da piantarsi una picciola incisione dal lato di levante, e di collocare nella piantagione questa incisione ver il medesimo aspetto.

5. Bisogna scegliere con discernimento il tempo preciso della piantagione, relativamente al luogo; piantare innanzi l'inverno sopra le eminenze, o in terre sabbiose, e solamente dopo l'inverno nei fondi bassi, o sopra le terre acquose, ma sempre correndo bel tempo, e con poco

poco riguardo alle fasi della Luna ; il Sole , a mia opinione ; è il solo vero direttore delle piantagioni .

6. Finalmente convien difendere gli alberi nuovamente piantati da ogni insulto , rivestendoli di rovi e di spine , che fa d' uopo rinnovare occorrendo , e dar loro una lieve coltura sopra le radici durante i primi anni dopo la piantagione . E' quasi impossibile , che alberi scelti , piantati , e governati colle attenzioni da me indicate periscano , se non sia per qualche improvviso accidente .

Bisognerebbe ancora nei primi anni dopo la piantagione dirigere l' accrescimento progressivo dei rami , in maniera che ne partissero da ogni tronco tre o quattro principali quasi d' ugual forza per formare la testa dell' albero ; sopprimere con tal mira tutti gli altri , e tener i lasciati ben netti , e bene sgermogliati oltre due piedi , o due piedi e mezzo di lunghezza dalla loro salita dal tronco ; questi rami si disporrebbero poi da loro medesimi per formare una bella testa .

Per fortificare tanto questa testa quanto il tronco medesimo , basterebbe tagliare due o tre volte per anno tutti gli sterpi nascenti al piede degli alberi ; e mondar anche tutt' i germogli ripullulanti sul tronco . Si perderebbe con ciò , a dir vero , una buona parte di rami , ma si avrebbero in cambio degli alberi netti , sani ,
e vi-

e vigorosi. Le teste, e i tronchi si fortificherebbero sempre progressivamente, anderebbero men soggetti a rimanere atterrati e spezzati dai temporali, e dai turbini, e recarebbero più d'ombra ai Viaggiatori.

Memoria sull'Albero ACACIA, e sopra le utilità che risultar possono dal renderlo più comune in Italia, giacchè egli vi fa ottima prova,

✓ *Acacia* è un albero siraniero, di cui da circa un secolo è stata introdotta la coltivazione in molti Paesi dell'Europa, ed anche nella nostra Italia. Non è però ancora comune; laonde acciò tale divenga, e perchè gli Agricoltori s'infervorino a propagarnelo, sarà opportuna farne conoscere le di lui proprietà, non a tutti ben note. Certa cosa si è che questo è un albero utilissimo, e che fa bella comparsa sì ne' giardini, come in ogni maniera di piantagioni.

Egli cresce a molt' altezza, e porta in primavera dei gran plessi di fiori bianchi, aventi un grato odore, e che si fa sentire assai da lunge. A tai fiori succedono certe bacche, le quali racchiudono un seme traente al nero a misura che va maturando. I fiori, seccati al sole, e presi in infusione come il Te, fortificano lo stomaco, e sono anche buoni per i vapori. Levata al legno la prima corteccia che

lo ricuopre , tiene il sapore , e l' odore della Liquirizia .

Le sue radici si estendono orizzontalmente , ed a fior di terra ; donde viene ch' egli sia grandemente soggetto ad inclinarsi , se non abbiassi la cautela di puntellarlo di buon' ora , af fine di preservarlo dalla violenza de' venti occidentali , che gli sono nocevoli . In fatti bisogna piantare questi alberi in siti , ove rimangano al coperto di tal sorta di venti ; ma que' che trovanti ne' semenzaj non gli temono .

L' Acacia fa un' assai bell' ombra , la quale sempre aumenta da primavera fin al mese d' Agosto ; in fatti le foglie assumono ogni mese una nuova verdura , e divengono al doppio maggiori di ciò ch' erano correndo il mese di Maggio ; l' albero diviene più folto a misura che cresce il calore , in luogo che le foglie degli altri alberi diminuiscono ne' tempi dei gran caldi ; il perchè le terre calde e leggere sono le più adattate delle altre a quest' albero .

Egli non è pertanto un albero di giardino , che possa esser paragonato per il grato ombreggiamento al Tiglio , al Marroniere , ec. ; ma d' altronde gode di parecchie qualità più sode , e più essenziali di quella , onde fruisce quella specie d' alberi , che diconsi legni bianchi , i quali non sono proprj ad alcun uso , e nemmeno da abbruciare quando siano spiantati dal suolo .

L' e-

L'esposizione a mezzogiorno non è per lui la più favorevole , comechè abbia d' uopo d' essere rinfrescato , in guisa che il calore troppo grande venga temperato dalla freschezza del vento settentrionale . Allorchè queste due cose insieme concorrano , non avvi alcun albero che cresca più presto , che germogli maggior copia di legno , e che fiorisca più rapidamente : in fatti abbenchè egli sia duro al pari della quercia , cresce nondimeno più in un anno che la quercia in cinque .

Siccome veggonsi comunemente degli Aca-
cia , così quasi tutti ne conoscono la figura ;
ma ignorandosene le maravigliose qualità , av-
viene che si lasci crescere senza prenderne cu-
ra , e che non di rado si abbatta per abbru-
ciarne il legno .

Onde ovviar dunque a tal inconveniente , e
per rendere noti ad un tempo medesimo i van-
taggi , e la grande utilità che da lui si potrà
ritrarne , comunicheremo qui agli Agricoltori
le scoperte , e le osservazioni , che da quarant'
anni a questa parte sono state fatte fuori il
medesimo in que' Paesi laddove viene allevato .

Gli antichi non lo conoscevano per poter
parlarne ; alcuni moderni Autori ne dissero qual-
che cosa dopo ch' è stato introdotto in Europa ,
ma superficiali sono le notizie recateci ; poco si
trattenero sugli usi che se ne posson fare , co-
mechè all' oscuro , che se ne può ritrarre un
an-

annuale considerabilissima rendita .

Egli è certo , che quest' albero viene dalla semenza , poichè i primi che sonosi veduti in Europa . nacquero appunto dai loro semi recati- vi dall' Africa . Noi però non consigliamo servirsi di questa via per propagarlo , comechè troppo lunga ed azzardosa ; sia meglio qualunque ne sia la spesa , comparare di questi giovani alberetti radicati (non venendo l' Acacia di pollone) per farne un vivaio .

Quegli cui prenda desiderio di piantarne , comperi di questi alberetti di due anni per metterli a pien vento , e di un anno per metterli nel vivaio : que' di due anni sono i più proprj a prendere radice , e migliori di que' di tre , comechè in tal età sieno troppo grossi , nè prendendo facilmente , altro più non fanno che languire . Bene spesso si è provato che que' di due anni pullulano vigorosamente , e che presto divengono più grossi di quelli di tre anni compiuti .

Non v'ha Proprietario , che non abbia qualche porzione di terreno adattata alla buona vettura degli Acacia . Avvegnacchè quest' albero si compiaccia nelle terre calde , e leggere , non lascia però di far prova anco nei suoli argillosi ; ma bisogna che la loro superficie non sia troppo forte ; egli non alligna nei valloni , ove si concentra il calore , abbenchè tema il gran vento ; in somma bisogna piantarlo in un sito
ario-

ariofo, ed efpofto fpecialmente a fettentrione.

Per iftabilirne un vivajo , è d' uopo piantare i giovani Acacia cinque piedi in diftanza l' uno dall' altro , e per ogni verfo piantandoli a pien vento in bofchetto , fi mettano a quindici piedi di diftanza gli uni dagli altri per ogni verfo , coficchè nello fpazio d' un campo non ve n' abbia più di cento . Convien aver l' attenzione di tagliar loro i rami da baffo , acciò così falgano in altezza con una bella tefta , e col tronco diritto . Fa meftieri dare agli fteffi tre lavori per anno , ma leggeri , e fùlla fuperficie della terra , affine di non pregiudicare i piccioli ributti ; non bifogna accontentarfi di lavorare al piede degli alberi , ma bifogna toccar anche leggermente tutto il terreno vuoto all' intorno . Ben prefto accaderà di rimanere compensato ampiamente delle impiegate attenzioni , e della fatta fpefa . Si potrà levare il vivajo in capo a due anni ; fi fcegliranno gli Acacia più groffi per piantarli a pien vento , ed i piccioli ferviranno a ftabilir un vivajo in un altro fito .

Que' che fi avranno piantati a pien vento , cominceranno ad ombreggiare in capo a tre anni , ed anche a dar qualche rendita ; imperocchè bifogna difimparazzarli d' una gran quantità di rami , che loro impedirebbero d' inalzarfi . Si lafcino folamente i più diritti , e vedrannofi crefcere a colpo d' occhio . E' quefto

C

un

un albero che dà all'uomo il maggior piacere che possa avere, cioè quello di goderne. Si è impaziente di vedere un rapido progresso degli alberi piantati colle proprie mani, e delle naturali ricchezze che si procurò di accumulare indistintamente nelle proprie terre.

Un legno d'Acacia trovasi nella sua perfezione, dà molto piacere, ed una considerabil rendita giunto che sia all'età di dieci anni; ed anche più che ordinariamente non recane una quercia a trenta; imperocchè un Acacia dà cinque raccolte di pali in dieci anni, mentre una pianta di quercia non dà che un solo taglio di legname nello stesso periodo di tempo. Oltre di ciò ricavasi un gran profitto dai ributti, i quali nascono tutti gli anni, come qui presso vedrassi.

Piantando l'Acacia, bisogna aver attenzione di ben far comprimere la terra tutt' all' intorno, altrimenti l'aria facilmente penetrerebbe fin alle radici, e ben presto farebbe seccare. E' d'uopo, per quanto sia possibile, far piantar l'albero nello stesso giorno che sarà stato tratto dal vivaio, o al più tardi all' in domane, poichè diversamente si andrebbe a pericolo di perdere la spesa, e la fatica. Quindi è, che innanzi di farli spiantare, bisogna che le buche sieno scavate, ed allestita la terra per riempiernele. Molte persone non sono riuscite a far venire a bene degli Acacia per non aver pre-

preso queste cautele, e per non averli messi in un terreno ad essi adattato, e nell'esposizione che amano.

Convien tenere il pedale un po' scalzato durante la primavera, per indi coprirlo quando gli si darà il primo lavoro.

Allorchè gli alberi sieno stati piantati coll' indicata attenzione, l'esperienza ha fatto conoscere, che hannovi tre maniere di coltivarli per ritrarne della rendita.

La prima è la più semplice, e la più comune, e consiste a lavorar il terreno di tempo in tempo a piè dell' albero, ed a lasciarlo crescere da lui medesimo, per godere dell' ombra, e del buon odore de' suoi fiori in primavera: dopo quindici, o venti anni egli diviene un albero d' alto fusto.

L' Acacia quasi nulla costa a lasciarlo crescere da per sé, ma non dà alcuna rendita annua, nè ricavarsene profitto se non quando fatto assai grosso può il suo fusto servire a cavarne una trave, ch' è dura e forte quanto se fosse di quercia.

Quando l' albero sia grosso, ma non lungo tanto che possa cavarne una trave, lo si fa spaccare in travicelli, o segare in tavole.

I travicelli ben riquadrati sono proprj ad ogni maniera di opere, e particolarmente degli intravamenti, dei soffitti, ec. I Tornitori fanno de' bei lavori con questo legno.

Riguardo alle tavole , quanto più gli alberi siano vecchj , tanto maggiormente riescono solide e dure , e quanto più sono venose , tanto più è maggiore la loro beltà , cosicchè far se ne possono utensili da camera , cioè tavolini , fusti di scranne , ec. ; questo legno in somma divenendo vecchio acquista un bel color rosso , il quale ne accresce il pregio .

Quando un Acacia abbia fatto buona pruova in un terreno a lui adattato , egli cresce sì presto , che all' età sua di dieci anni trar se ne possono delle tavole di 9. in 10. pollici di larghezza .

La seconda maniera di coltivare gli Acacia , è di scapezzarli , pervenuti che siano all'età di tre anni : nel mese di Maggio venturo più non avvien d' accorgersi che siano flati scapezzati : cacciano fuori de' nuovi rami in maggior copia , la testa divien più bella , più rotonda , più ombreggiante , ed in somma trovasi che tutto il corpo dell' albero ha grandemente profittato . E' vero che il tronco dell' albero rimane limitato per sempre nel sito dove fu scapezzato , in luogo che quando lo si lasci venire , si può sempre farlo innalzare come vuolsi , tagliando i rami da basso , e lasciando il ramo più dritto , che parte del tronco : ma quando si faccia più caso della rendita , che della bellezza di quest' albero , bisogna necessariamente scapezzarlo se vogliansi avere dei pali , il che è

un oggetto che deve aver in vista il giudizio-
so Agricoltore, massime se trovisi a portata di
sane Commercio con que' delle Provincie, ove
si coltivano le viti, che danno vini pregiati,
su i pelli, come in Toscana, in parecchi di-
stretti del Friuli, del Vicentino ec.

La terza maniera di coltivare l'Acacia, è
preferibile alle due altre, e consiste in tagliar
l'albero al piede arrivato che sia all'età di tre
anni, in luogo di scapazzarlo, comechè egli
dia un'annua rendita, assai più notevole, non
che per varie altre ragioni, che ora esporremo.

Egli è vero, che si rinuncia a ricavare in
seguito dal corpo dell'albero tutti i vantaggi
sumentovati; ma si rimane reintegrato in bre-
ve tempo: 1. perchè il tronco acquista più
forza quando venga tagliato al piede; 2. per-
chè produce maggior quantità di ributti; 3.
perchè le radici si estendono di vantaggio, e
danno un'infinità di alberetti, che si ripiantano
altrove; 4., perchè l'effetto è sì maraviglioso,
che convien averlo provato per comprenderlo.

Il compiler dell'Opera intitolata: *Genti-
luomo Coltivatore*, riferisce (Tom. XVI. pag.
255. ediz. di Parigi in 12.) che un giudizio-
so Agricoltore fece tagliare al piede un Aca-
cia, che trovavasi piantato nel mezzo d'un
campo: il tronco ripullulò l'anno appresso una
gran quantità di radici, le quali sì lunghe si
estese, che ne uscirono da cinquecento ribut-

ti. Questi ei gli levò l'anno dietro, per farne un vivaio.

Il grande profitto, che ne ritrasse, lo determinò a farne tagliar al piede una trentina, c'ei avea fatti piantare in viale; ne uscirono più di sei mila polloni, da' quali tagliò dieci mila palicelli nel secondo anno, e vendette due mila Acacia.

Tale speranza unita ad alcune altre, ch'egli fece dappoi, hannogli fatto conoscere, che un campo di terra piantato d' Acacia, nel modo che superiormente abbiamo indicato, produrrebbe ogni anno, dividendolo in due tagli, dieci mila paletti, senza annoverare un' infinità di giovani alberetti per estendere il vivaio; il che darebbe per lo meno dogento lire Venete di rendita senza far quasi alcuna spesa.

Bisogna osservare che quando il suddetto Agricoltore avendo fatto spiantare tutti gl' indicati alberi, per l'oggetto di ridur quel terreno a vigna, restò sorpreso al vedere spuntar da terra più di sei mila Acacia, benchè credesse avervi d' essi alberi fatto levare ogni menoma radice, e ciò senza che le viti piantate ne ottenessero danno, che anzi vigorosamente pullularono, benchè circondate da giovanetti Acacia.

Egli si accorse indi poi, che l' Acacia simpatizza con ogni sorta d' alberi, mentre è giovane, e che si può farne venire in vivaio in
una

una vigna , senza che questa ne riceva danno . Bisogna nondimeno spiantare i giovani Acacia dopo due anni , poichè , più oltre lasciandoli , ombreggierebbero troppo le viti , ed alla fine le farebbero perire per via dell' ingrossamento delle loro radici .

Siccome l' Acacia cresce a vista d' occhio , e perchè caccia fuori gran quantità di piccioli rami armati di spine , così fa d' uopo aver l' attenzione di potarli tre o quattro volte durante la state , non lasciando altro che una picciola testa composta di tre rami ; poichè altrimenti impedirebbono l' albero d' innalzarsi , e divenendo ben presto più forti dell' albero medesimo , egli riuscirebbe quindi più largo , che lungo .

Non bisogna accontentarsi di lavorar il terreno a piè dell' albero , ma fa mestieri ancora osservare che i lavori sieno superficiali , il che gli fa produrre quantità grande d'altri Acacia ; imperocchè le radici si estendono a misura che trovan adito ad uscir fuori del terreno , pullulando allora da ogni nodo un pollone , che bisogna far in modo di non danneggiare ; scalzato questo un poco , forma delle nuove radici , che si estendono dal canto loro , e divengono altrettanti alberi . Tutto il segreto di tale prodigiosa moltiplicazione , consiste a potare sovente i rami superflui da basso , ed a render soffice , e aperto il terreno , affinchè le radici si
estien-

essendano ognor più , e si moltiplichino all' infinito .

Avvegnachè coltivare si possano nello stesso sito gli Acacia , seguendo le tre maniera già esposte , è meglio però separarneli . In uno si lascieranno venire gli alberi d' alto fusto , per averne travi , tavole , tavoloni , e legna da fuoco . Nel secondo si portanno gli Acacia , che si vorranno scapezzare per averne dei palicelli . Nel terzo si metteranno in vivaio quelli , che si vorran tagliare al piede , per levarne dei poloni .

In qualunque maniera però si coltivino , sia mestieri lasciar salire que' che avranno il tronco più diritto , e più lungo , avendo l' attenzione di potare tutti gli anni , i rami superflui , non lasciando ad essi che il ramo , il quale parte dal tronco . All' età di cinque anni fatti tagliare al piede , se ne fanno dei cerchj da tino , che sono assai robusti , e durevoli più di quei di rovere , e di lauro . Si cavano dai rami dei piccioli cerchj per le botti , caratelli , ed altri vasi vinarj ; ma bisogna fenderli subito che sono stati tagliati , poichè in pochi giorni diventano sì duri , che non potrebbesi più servirsene per tal bisogno .

Pel rimanente in qualunque luogo che abbian-
si piantati gli Acacia , non importa metterli
in pena di scapitozzarli ; essi ripullulano sì
presto , che non è possibile riconoscere a pri-
ma-

mavera, che loro sia stato tagliato alcun ramo; divengono più belli; le foglie ne sono più verdi, ed in Agosto si trovano folti d'esse al maggior segno.

In qualunque modo venga quest' albero coltivato, egli dà una gran rendita; ma il terzo modo è superiore di molto ai due altri. Ciò però che v' ha di sorprendente si è, che quando viene a morire, ha la mirabile proprietà di riprodursi; rinasce all' intorno del ceppo morto una quantità di piccioli Acacia, che lo rimpiazzano con usura; più mirabile in ciò detta favolosa Fenice, che non riproduce altro più che un' unica sua simile dalle di lei ceneri.

La ragione si è, che le sue radici si estendono in gran distanza, che n'escono, come si disse, dei nodi, i quali danno la vita a dei nuovi soggetti, che pullulano dal canto loro delle nuove radici, per cui vivono senza l' ajuto di quelle che nutricano il corpo dell' albero; di maniera che le une venendo a morire, non ricevono le altre dal loro deperimento pregiudizio alcuno.

Questi sono certamente gran vantaggi, e tali che devono eccitare alla propagazione di quest' albero, massime adesso che i boschi di quercia si trovano in uno stato di spopolamento, che deve far riflettere ogni buon patriotta. L' Acacia può supplire frattanto per ogni riguardo, e specialmente per la copia di legna
da

da fuoco , che potrà dare , allorchè d' esso ne fian rese comuni le piantagioni . Nè solamente supplirà alla quercia , ma darà altresì delle belle tavole al pari di quelle d' Olmo , e del Noce ; terrà luogo del Salice col somministrare in abbondanza pertiche , latole , e pali , e servirà come il Castagno per fare dei cerchj da tino , da mastello , da botte , ec. In somma dipenderà da que' che lo coltiveranno , l' allevarlo in maniera , che produca quel tanto , di cui maggiormente avran d' uopo .

La voce *Acacia* deriva dal greco *Akakia* , che Cicerone traduce *animus terrore liber* ; ciò ch' è stato applicato a quest' albero , che vuol dire *albero senza male* ; imperocchè alcun inferito , nè alcun animale può nuocergli , e perchè sempre trovasi sano , e senza alcun difetto .

I L F I N E .

I N D I C E

- Sopra le malattie degli Alberi.* 17
- Lettera sulla maniera di scegliere , piantare , e
mantenere gli alberi sulle strade.* 24
- Memoria sull' Albero ACACIA , e sopra le uti-
lità , che risultar possono dal renderlo più co-
mune in Italia , giacchè egli vi fa ottima
prova .* 27

217985